HD-1678

■ HD-1678 仕様

項目		仕様
映像フォーマット		1080i　60Hz, 59.94Hz, 50Hz　YC_BC_R 4:2:2　10bit 1080p　60Hz, 59.94Hz, 50Hz　YC_BC_R 4:2:2　10bit 1080PsF　30Hz, 29.97Hz, 25Hz, 24Hz, 23.98Hz　YC_BC_R 4:2:2　10bit
ビデオ入力	スーパー入力	HD-SDI / 3G-SDI(Level A、Level B) 75Ω BNC 8系統
	ライン入力	HD-SDI / 3G-SDI(Level A、Level B) 75Ω BNC 2系統(A列、B列) エマージェンシースルー
ビデオ出力	ライン / フィル出力	HD-SDI / 3G-SDI(Level A、Level B) 75Ω BNC 2系統(A列、B列) DSKモード時:ライン出力、USKモード時:フィル出力
	プレビュー / キー出力	HD-SDI / 3G-SDI(Level A、Level B) 75Ω BNC 2系統(A列、B列) DSKモード時:プレビュー出力、USKモード時:キー出力
	AUX 出力	HD-SDI / 3G-SDI(Level A、Level B) 75Ω BNC 2系統 クリーン出力、スーパー1～8出力、アクティブスルーを選択可能
同期信号入力		HD3値信号 / BB信号 75Ω BNC1系統　パッシブスルー(自動終端)
リモート制御		75Ω BNC 2系統　独自制御方式 ケーブル長200m MAX 卓上型リモート、ラック型リモート (1Uラックマウントサイズ)のいずれか、または両方と接続
GPIO		Micro D-Sub 37ピン 凹コネクター GPI　: CUT TAKE(1-8), FADE TAKE(1-8), TALLY_EN, PRESET_LOAD GPO : TALLY(1-8), POWER1_ALARM, POWER2_ALARM, FAN_ALARM, SYNC_ALARM
LAN		RJ45コネクター　10 / 100BASE-T　ブラウザー制御、SNMP監視
SD		SDカードスロット　静止画ファイル(BMP/TGA)読込み　機器メンテナンス
スーパー		外部キー / セルフキー選択 非加算(NAM)合成 / 加算合成 / コンバイナリニア合成 / プライオリティ合成 ゲイン、クリップ調整 セルフカラー(輝度、彩度、色相)設定 エッジ(2H、4H、8H)付加 FS搭載(1フレーム遅延)
トランジション		カット / フェード フェード時間設定(0s01f - 2s00f　1フレームステップ) フェード曲線を4パターン内蔵
AVDL		リファレンス信号基準で±1Hの引き込み範囲(出力位相設定によって変動) 最小遅延量 : 6.7μs(ライン同期モード)
付属品		ACケーブル×2本　取扱説明書×1部　ラックマウント金具×1式
一般仕様	電源電圧	AC100 - 240V
	使用温度範囲	0～40℃
	使用湿度範囲	20～80%RH(結露なきこと)
	消費電力	100W以下
	外形寸法	430(W)×44(H)×430(D)mm　1Uラックマウントサイズ(突起物含まず)
	質量	約4.5kg

卓上型(RB-1678/RB-1678-A)・ラック型(RB-1678-B/RB-1678-C) 共通仕様

項目		仕様
TAKE、FADE		接点入力 ショート　: TAKE ON / OFF オープン　: 状態保持
TAKE TALLY、FADE TALLY		接点出力 TALLY ON　: +5V出力 TALLY OFF : 0V
一般仕様	電源電圧	AC100-240V
	動作温度範囲	0～40℃
	動作湿度範囲	20～80%RH(結露なきこと)
	消費電力	15W以下
	外形寸法	RB-1678 / RB-1678-A:325(W)×73.8(H)×178(D)mm(突起物含まず) RB-1678-B / RB-1678-C:482.4(W)×44(H)×80(D)mm(突起物含まず)
	質量	RB-1678 / RB-1678-A:約2.7kg、RB-1678-B / RB-1678-C:約1.5kg

アストロデザイン株式会社
URL http://www.astrodesign.co.jp

営業本部　TEL.03-5734-6301　FAX.03-5734-6102
〒145-0066 東京都大田区南雪谷1-5-2

大阪営業所　TEL.06-6328-8558　FAX.06-6328-5058
〒533-0033 大阪府大阪市東淀川区東中島1-18-27-1010

修理・保守のお問い合わせ先
サービスセンター　TEL.03-5734-6311　FAX.03-5734-6108
E-mail:info-sc@astrodesign.co.jp

HD1678-IB3911-1000-1

ASTRO

3G/HD-SDI対応DSK/USK

HD-1678

HDTVインサータ

ライン入力2系統
スーパー入力8系統

HD-1678 HDTVインサータ

ライン入力2系統、スーパー（フィル、キー）入力8系統 DSK/USK（ダウンストリームキーヤー／アップストリームキーヤー）

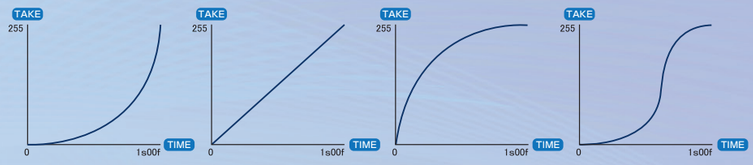
特長

システム

- SDI入出力は、3G-SDI/HD-SDIに対応
- 2系統のライン（LINE A、LINE B）で異なるモード（DSK/USK）を選択
- 2系統のライン出力に対して同期信号を個別に設定 ※LINE A/Bが同期していること
  （例）LINE A：外部同期（BB同期） LINE B：SDI入力同期
- ライン入力は、エマージェンシースルーに対応
- AVDL 機能（REF 信号基準で±1H の引き込み範囲、最小遅延：6.7μs）
- SDカードから静止画ファイル（BMP/TGA）を読み込み、スーパー素材として利用
- ネットワークからの設定、状態監視が可能（SNMP対応）
- リモートコントローラーを最大2台接続
- 電源2重化

スーパー

- 入力は、非同期対応（FS搭載1f遅延）
- NAM/加算/コンバイナリニア/プライオリティ合成を選択
- キー入力をマスクキーとしても利用可能
- CUT / FADE / CUT⇒FADE / FADE⇒CUTのトランジション選択
- FADE時間選択（0s01f～2s00f 1fステップ）
- スーパーの表示位置調整
- 複数のTAKEのグルーピング機能
- スーパーを1/16サイズまで1%ステップで縮小
- FADE曲線を4パターン内蔵



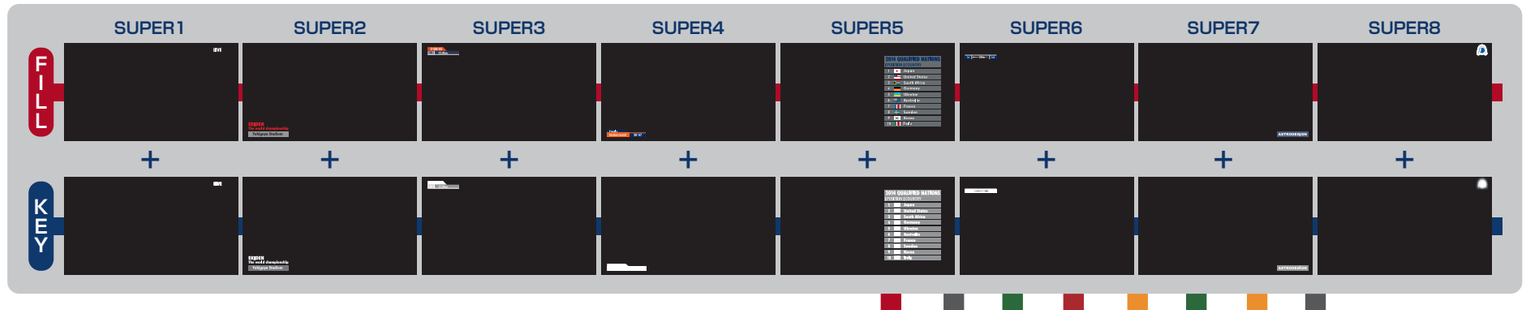
拡張機能

4K DSKに対応

ライン入力1系統に対し、スーパー（フィル、キー）入力2系統を合成し、出力します。

※Square Division（田の字）方式のみ

入力



SD CARD
BMP/TGA ファイル
※各スーパーchに割り付け

LINE A / LINE B

- INPUT A/B クリーン
- INPUT A/B アクティブスルー
- SUPER1～8
  選択出力

ブラウザー制御
SNMP 監視

FILL ／ KEY 1 2 3 4 5 6 7 8

出力

インサータ（DSK）モード

LINE A / LINE B

コンバイナ（USK）モード

LINE A / LINE B

卓上型リモートコントローラ

RB-1678（キャノンコネクター 5ピン オス 対応）
RB-1678-A（キャノンコネクター 3ピン オス 対応）

ラック型リモートコントローラ

RB-1678-B（キャノンコネクター 5ピン オス 対応）
RB-1678-C（キャノンコネクター 3ピン オス 対応）

TAKEボックス

TB-1678（5PIN）
（キャノンコネクター 5ピン オス 対応）
TB-1678-A（3PIN）
（キャノンコネクター 3ピン オス 対応）

※TB-1668 使用可

SUPER SETTINGS

※GROUPを設定すると、複数SUPERをTAKE